

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010
- zahnärztlicher Gebrauch -

Seite 1 von 5



Erstellung: 10.01.2012
SDS-Nr. EN: 320-001.3
Revision: 14.07.2015
Revisions-Nr.: 02
Version DE: 16.07.2015

UltraCem® Flüssigkeit

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

1.1. Produktidentifikator

Produkt-Code: 20564
Produkt-Name: UltraCem® Flüssigkeit
Produkt-Beschreibung: Kunststoffverstärkter Glasionomerzement, zwei Komponenten, Teil 2 von 2

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen: Zahnärztlicher Befestigungszement, zum professionellen Gebrauch

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

HERSTELLER:

Ultradent Products, Inc.
505 W. 10200 S.
South Jordan UT 84095

VERTRIEB in Deutschland:

Ultradent Products GmbH.
Am Westhoyer Berg 30
51149 Köln, Deutschland
E-Mail: infoDE@ultradent.com
Notfall-Rufnummer: +49(0)2203-35 92-0

1.4. Notrufnummer

24-Std.-Notfall-Tel.-Nummer: CHEMTREC (international) +1-703-527-3887

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG

Die Mischung wurde beurteilt und/oder getestet auf ihre physikalischen, gesundheitlichen und Umwelt-Risiken, und es gilt die folgende Klassifikation:

Gefahrensymbole: Xi
R-Sätze: R36/37/38 R43

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gesundheitlich: Augenreizung, Kategorie 2
Hautreizung, Kategorie 2
Haut-Sensibilisierung, Kategorie 1

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG:

Gefahrensymbol(e):



R-Sätze: R36/37/38: Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Einstufung gemäß Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrensymbol(e):



Ausrufezeichen

Signalwort

WARNUNG

Gefährdungen:

H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise:

Vorbeugung:

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010
- zahnärztlicher Gebrauch -

Seite 2 von 5



Erstellung: 10.01.2012
SDS-Nr. EN: 320-001.3
Revision: 14.07.2015
Revisions-Nr.: 02
Version DE: 16.07.2015

UltraCem® Flüssigkeit

Auswirkungen: P305: Bei Kontakt mit den Augen:
P351: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
P313: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P302+P352: Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.

Lagerung: P103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

Entsorgung: P501: Gemäß den gültigen Behördenvorschriften entsorgen.
(EC 1975L0442-20/11/2003).

2.3. Sonstige Gefahren

Sofort zu beachten: Möglicherweise sensibilisierend.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Entfällt.

3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS	EINECS Nr.	Inhalt Gew%	Klassifikation gem. Richtlinie 67/548/EWG	Klassifikation gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Polyacrylsäure	9003-01-4	Entfällt	< 35	Xi; R36/37/38	Nicht klassifiziert
2-Hydroxyäthyl-Methacrylat	868-77-9	212-782-2	< 20	Xi; R43; R36/38	Augenreiz., Kat. 2; Hautreiz., Kat. 2; Haut-Sens., Kat. 1; H315; H317; H319
PEGDMA	25852-47-5	Entfällt	< 15	Xi; R37/38; R41	Nicht klassifiziert

Der vollständige Text der H-Sätze und R-Sätze: Siehe Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Augenkontakt: Augen 15 Minuten lang mit Wasser ausspülen. Den Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt: Mit Seife und Wasser abwaschen.
Nach Verschlucken: Keine speziellen Maßnahmen nötig.
Nach Einatmen: Keine Maßnahmen erforderlich, da das Material beim Einatmen sehr wahrscheinlich nicht gefährlich ist.

4.2. Wichtigste Symptome und Wirkungen, akute und verzögert auftretende

Augen: Kann Augenreizungen verursachen.
Haut: Kann Hautreizungen und Sensibilisierung verursachen.
Verschlucken: Keine zu erwarten bei diesem Produkt.
Einatmen: Keine zu erwarten bei diesem Produkt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Mitteilungen an den Arzt: Entfällt.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Siehe unter Löschausrüstung, unter 5.3.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Keine bekannt.
Explosionsgefahr: Nicht definiert
Feuer-Explosion: Nicht definiert
Empfindlich gegen statische Entladung: Nicht definiert
Empfindlich gegen Schlag / Stoß: Nicht definiert

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Feuerbekämpfungsmaßnahmen: Wie bei jedem Feuer, Umluft-unabhängige Atemschutzgeräte verwenden (MSHA/NIOSH zugelassen oder gleichwertig) und volle Schutzkleidung.

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010
- zahnärztlicher Gebrauch -

Seite 3 von 5



Erstellung: 10.01.2012
SDS-Nr. EN: 320-001.3
Revision: 14.07.2015
Revisions-Nr.: 02
Version DE: 16.07.2015

UltraCem® Flüssigkeit

Ausrüstung zur Feuerbekämpfung: CO₂, Trockenchemikalien, trockener Sand, Schaum.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen Siehe unter Abschnitt 8 „Persönliche Schutzausrüstungen“

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Wasserkontamination: Entfällt

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kleine verschüttete Menge: Flüssigkeit durch Sägemehl, Sand oder inertem absorbierendem Material aufsaugen. Aufwischen und in geeignetem Behälter entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Entfällt.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung: Längeren Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.

Lagerung: Siehe Produkt-Etikett.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Verfallszeit Siehe Produkt-Etikett

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Spezifische Endanwendung(en): Zahnärztlicher Befestigungszement, zum professionellen Gebrauch

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Zu überwachende Parameter: Nicht definiert.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Hautschutz: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

Atemschutz: Gute allgemeine Belüftung dürfte ausreichen, um unter einem kritischen Luft-Grenzwert zu bleiben.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen: Klare Flüssigkeit

Geruch: Charakteristischer Geruch

pH: < 3

Löslichkeit in Wasser: Löslich

9.2. Sonstige Angaben

Prozentsatz flüchtiger Bestandteile: Nicht definiert.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Stabil.

10.2. Chemische Stabilität

Chemische Stabilität: Stabil, wenn es entsprechend den empfohlenen Bedingungen gelagert bzw. verwendet wird.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation: Keine

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze, Flammen, Entzündungsquellen, direktes Licht und inkompatible Materialien.

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010
- zahnärztlicher Gebrauch -

Seite 4 von 5



Erstellung: 10.01.2012
SDS-Nr. EN: 320-001.3
Revision: 14.07.2015
Revisions-Nr.: 02
Version DE: 16.07.2015

UltraCem® Flüssigkeit

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien: Organische Peroxide, starke Säuren oder starke Basen vermeiden.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akut

Anmerkung: Der Stoff ist biokompatibel, wenn vorschriftsmäßig durch zahnärztliche Fachkräfte angewendet, gem. ISO 10993-1.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Wasser-Toxizität (akut):

96-Stunden LC₅₀ Nicht definiert
48-Stunden EC₅₀ Nicht definiert
96-Stunden EC₅₀ Nicht definiert

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht definiert

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Nicht definiert

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden: Nicht definiert

12.5. Ergebnisse der PBT und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Nicht definiert

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Umweltdaten: Nicht definiert

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Art der Entsorgung: Gemäß den gültigen Behördenvorschriften entsorgen.
(EC 1975L0442-20/11/2003)

14. Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

UN-Nummer: Entfällt

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut

14.3. Transportgefahrenklassen

Gefahrklassifikation: Entfällt

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: Entfällt

14.5. Umweltgefahren

Meeresschadstoff #1: Entfällt

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR – Straße: Kein Gefahrgut

RID – Schiene: Kein Gefahrgut

IMDG – See: Kein Gefahrgut

IATA – Luft: Kein Gefahrgut

14.7. Massengutbeförderung gem. Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gem. IBC-Code

Massengutbeförderung: Kein Gefahrgut

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010
- zahnärztlicher Gebrauch -

Seite 5 von 5



Erstellung: 10.01.2012
SDS-Nr. EN: 320-001.3
Revision: 14.07.2015
Revisions-Nr.: 02
Version DE: 16.07.2015

UltraCem® Flüssigkeit

15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

RoHS Bitte beziehen Sie sich auf die Richtlinie 93/42 EWG über Medizinprodukte

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung: Siehe Abschnitt 11
Zusätzliche Information: Dieses Produkt wird als nicht gefährlich beim Transport eingestuft.

16. Sonstige Angaben

Relevante R-Sätze und/oder H-Sätze (Nummern und vollständiger Text):

R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R36/38: Reizt die Augen und die Haut.
R37/38: Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
R41: Gefahr ernster Augenschäden.
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Augenreiz., Kat. 2: Augenreizung, Kategorie 2
Hautreiz., Kat. 2: Hautreizung, Kategorie 2
Haut-Sens., Kat. 1: Haut-Sensibilisierung, Kategorie 1
H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Zusammengestellt von:

Anu Kattoju

Revisionszusammenfassung:

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 19.04.2015.
Revidiert: Abschnitt 1: Allgemeiner Einsatz, Zusammengestellt von, Produkt-Code / Teil-#; Abschnitt 2: Übersicht für den Notfall – Sofort zu beachten; Abschnitt 3: .; Abschnitt 4: Verschlucken, Einatmen, Mitteilungen an den Arzt, Zeichen und Symptome für zu langes Ausgesetztsein (Verschlucken, Einatmen, Haut); Abschnitt 5: Explosionsgefahr, Löschmittel, Feuer-Explosion, Gefährliche Verbrennungsprodukte, Empfindlichkeit bei statischer Entladung, Empfindlichkeit gegen Schlag/Stoß; Abschnitt 6: Allgemeine Maßnahmen, Wasserkontamination; Abschnitt 7: Handhabung, Verfallszeit, Lagerung, .; Abschnitt 8: Persönliche Schutzausrüstung (Augen und Gesicht, Schutzkleidung); Abschnitt 9: Prozentsatz flüchtiger Bestandteile. pH; Abschnitt 10: Gefährliche Zersetzungsprodukte, gefährliche Polymerisation, Stabilität, Stabil; Abschnitt 11: Akut; Abschnitt 12: Chemische Information, Verteilung, Bioakkumulation/Akkumulation, Wassertoxizität (Akut) (48 Std. EC 50, 96 Std. EC 50), Ökologische Information; Abschnitt 13: Entsorgungsmethode; Abschnitt 14: Straße und Schiene (ADR/RID), Meeresschadstoff #1, Straße und Schiene (nur UK) (CDG) – Besondere Vorsichtsmaßnahmen, Transport-Information, UN-Nummer, Verpackungsgruppe, ADR – Straße, IDMS – See, IATA – Luft; Abschnitt 15: Kommentare, RoHS, Rechtsvorschriften; Abschnitt 16: Allgemeine Angaben.

Allgemeine Angaben - Erklärung des Herstellers:

NUR ZUR ZAHNÄRZTLICHEN VERWENDUNG: Laut Gebrauchsanweisung verwenden. Die Informationen und Empfehlungen stammen aus Quellen (Material-Sicherheitsdatenblätter für Rohmaterialien und Hersteller-Informationen), die als zuverlässig gelten. Ultradent Products, Inc. gibt jedoch keine Gewähr im Hinblick auf die Richtigkeit der Informationen oder die Eignung der Empfehlungen und übernimmt hierfür keine Haftung. Jeder Benutzer sollte diese Empfehlungen im speziellen Kontext der vorgesehenen Verwendung überprüfen und entscheiden, ob diese angemessen sind.